

# MiniRAE Lite

PID-meter



Als u simpelweg de meest betrouwbare en kosteneffectieve PID-meter nodig heeft, komt in onze ervaring alleen de MiniRAE Lite in aanmerking. De MiniRAE Lite koppelt een ruim meetbereik aan vrijwel lineaire respons, is in hoge mate ongevoelig voor vocht, is eenvoudig in gebruik en eenvoudig te reinigen. De lamp en sensor gaan lang mee, waardoor de MiniRAE Lite lage eigendomskosten met zich meebrengt.

De MiniRAE Lite is een eenvoudig uitgevoerde, makkelijk te bedienen draagbare monitor voor vluchtige organische stoffen. Met derde-generatie PID-technologie zorgt voor een onder vrijwel alle omstandigheden betrouwbare meting. Met zijn krachtige lamp en sensor biedt de MiniRAE Lite een meetbereik van 0-5 000 ppm. De MiniRAE Lite voorzien van vochtcompensatie, zodat in vochtige omstandigheden de meetwaarden constant blijven.

De MiniRAE Lite is degelijk uitgevoerd, met grote knoppen die zijn ontwikkeld om zelfs met 3 lagen handschoenen te bedienen. Voor lekzoeken en meten op donkere plaatsen is hij uitgerust met ingebouwde zaklamp.

## Belangrijkste eigenschappen

- Nauwkeurige meting van vluchtige stoffen
- PID-sensor met vochtcompensatie
- Onderhoudsvriendelijk en gemakkelijk te reinigen
- Lage eigendomskosten
- 3 jaar garantie op 10,6 eV lamp

## Toepassingsgebieden

- Olie en gas
- Industriële veiligheid
- Ordehandhaving en brandweer
- Sanering



# MiniRAE Lite

## PID-meter

### Specificaties

|                          |                                                                                                                                                                 |           |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Afmetingen               | 255 x 76 x 64 mm                                                                                                                                                |           |                             |
| Gewicht                  | 738 g                                                                                                                                                           |           |                             |
| Sensoren                 | Foto-ionisatiesensor met 10,6 eV lamp                                                                                                                           |           |                             |
| Bereik, resolutie        | Bereik                                                                                                                                                          | Resolutie | Responstijd T <sub>90</sub> |
|                          | 0 - 999,9 ppm                                                                                                                                                   | 0,1 ppm   | < 3 sec                     |
|                          | 1 000- 5 000 ppm                                                                                                                                                | 1 ppm     | < 3 sec                     |
| Batterij                 | Oplaadbare, in het veld verwisselbare Li-Ion batterij<br>Alkaline batterij-adapter                                                                              |           |                             |
| Gebruiksduur             | 12 uur                                                                                                                                                          |           |                             |
| Display                  | Grafisch 4-regelig display, 28 x 43 mm, met LED achtergrondverlichting                                                                                          |           |                             |
| Toetsen                  | 1 functie- en 2 programmeertoetsen, zaklamp aan/uit                                                                                                             |           |                             |
| Directe aflezing         | VOS als ppm of mg/m <sup>3</sup><br>Hoge-, STEL- en TWA-waarden<br>Batterij- en uitschakelvoltage<br>Datum, tijd en temperatuur                                 |           |                             |
| Alarm                    | 95 dBA op 30 cm pieptoon, rode flitsLED's<br>Vergrendelde en automatische uitschakelmodus<br>Diagnostische alarmen voor laag batterijniveau en geblokeerde pomp |           |                             |
| EMC/RFI                  | In overeenstemming met EMC richtlijn 89/336/EEC                                                                                                                 |           |                             |
| IP-rating                | IP-65                                                                                                                                                           |           |                             |
| Datalogging              | 6 maanden bij een interval van 1 minuut                                                                                                                         |           |                             |
| Kalibratie               | Tweepunts kalibratie                                                                                                                                            |           |                             |
| Pomp                     | Interne pomp, 400 cc/min, monsternamen mogelijk vanaf 30 meter, flow-alarm bij geblokeerde pomp                                                                 |           |                             |
| Communicatie en data     | Vanaf een PC datalog downloaden en set-up uploaden met laadstation                                                                                              |           |                             |
| Veiligheids-certificaten | VS en Canada: CSA, intrinsiek veilig voor Class I, Divisie 1 groepen A, B, C en D<br>Europa: ATEX II 2G EEx ia IIC T4                                           |           |                             |
| Temperatuur              | -20 tot 50 °C                                                                                                                                                   |           |                             |
| RH                       | 0-95% RH, niet-condenserend                                                                                                                                     |           |                             |
| Holster                  | Duurzaam groen rubberen holster                                                                                                                                 |           |                             |
| Garantie                 | 3 jaar op 10,6 eV lamp, 1 jaar op pomp, batterij, sensor en instrument                                                                                          |           |                             |

### Leveromvang

MiniRAE Lite met 10,6 eV lamp, extern filter, Flex-I-Probe, groen rubberen holster, Li-Ion batterij (geïnstalleerd)

Alkaline batterijadapter

Lampschoonmaakkit

Gereedschapset

Lader en adapter

Handleiding en snelstartkaart

Zacht lederen draagetui

### Accessoires

Harde transportkoffer

5 poreuze metalen filters en o-ringen

VOS-frisseluchtkalibratiekit

Gasuitlaatadapter en slang

Kalibratiegas

Kalibratieflowregulator

Kalibratieslang



Atoomweg 10  
9743 AK Groningen  
050 5712124 / 06 20811866  
[www.BaSystemen.nl](http://www.BaSystemen.nl)  
[info@BaSystemen.nl](mailto:info@BaSystemen.nl)



**PLEZIER  
VEILIGHEID  
GEZONDHEID**